

МАДОУ НТГО детский сад «Ёлочка»

Мастер-класс для педагогов Экспериментирование по сказке

Подготовила: воспитатель,
Лобанова И.А.



Цель: дать участникам мастер – класса практические знания об экспериментальной деятельности детей дошкольного возраста и возможности применения ее на практике.

Задачи:

- Создать условия для плодотворного общения участников мастер – класса в данной области с целью развития их творческого потенциала.
- Распространение педагогического опыта.



Роль экспериментирования в развитии ребёнка дошкольника



Ранний возраст – период активного экспериментирования ребенка с предметным миром.



Опыты с водой



Опыты с камнями



Важный совет

Не торопитесь давать малышу готовые ответы, пусть он сам подумает о причинах того или иного явления. Конечно, не каждый ребенок сможет ответить на вопрос, дайте ему время.



Опыт №1

«Молочная река, кисельные берега»

- **Оборудование:** тарелка, молоко, пищевой краситель, моющее средство, ватная палочка.
- Налейте молоко в тарелку. Добавьте в него по несколько капель пищевого красителя разных цветов. Старайтесь делать это аккуратно, чтобы не двигать саму тарелку. А теперь мы заставим молоко двигаться с помощью обычного средства. Возьмите ватную палочку, окуните её в средство и прикоснитесь ей в цветные капельки.



Опыт №2

«Удивительные цветы»

- **Оборудование:** цветы из белой и желтой бумаги с длинными лепестками, карандаш, тазик с водой.
- Перед вами цветы бумажные с длинными лепестками. Возьмем карандаш и закрутим лепестки к серединке. А теперь опустим их на воду. Через минутку мы увидим, как кувшинка раскрывается.



Опыт № 3 «Дождевые облака»

- **Оборудование:** пена для бритья, пипетка, окрашенная вода, банки с водой.
- В банке на $2/3$ налить воды. Выдавим пену прямо на поверхность воды, чтобы она была похожа на кучевые облака. Теперь пипеткой на пену накапайте окрашенную воду.



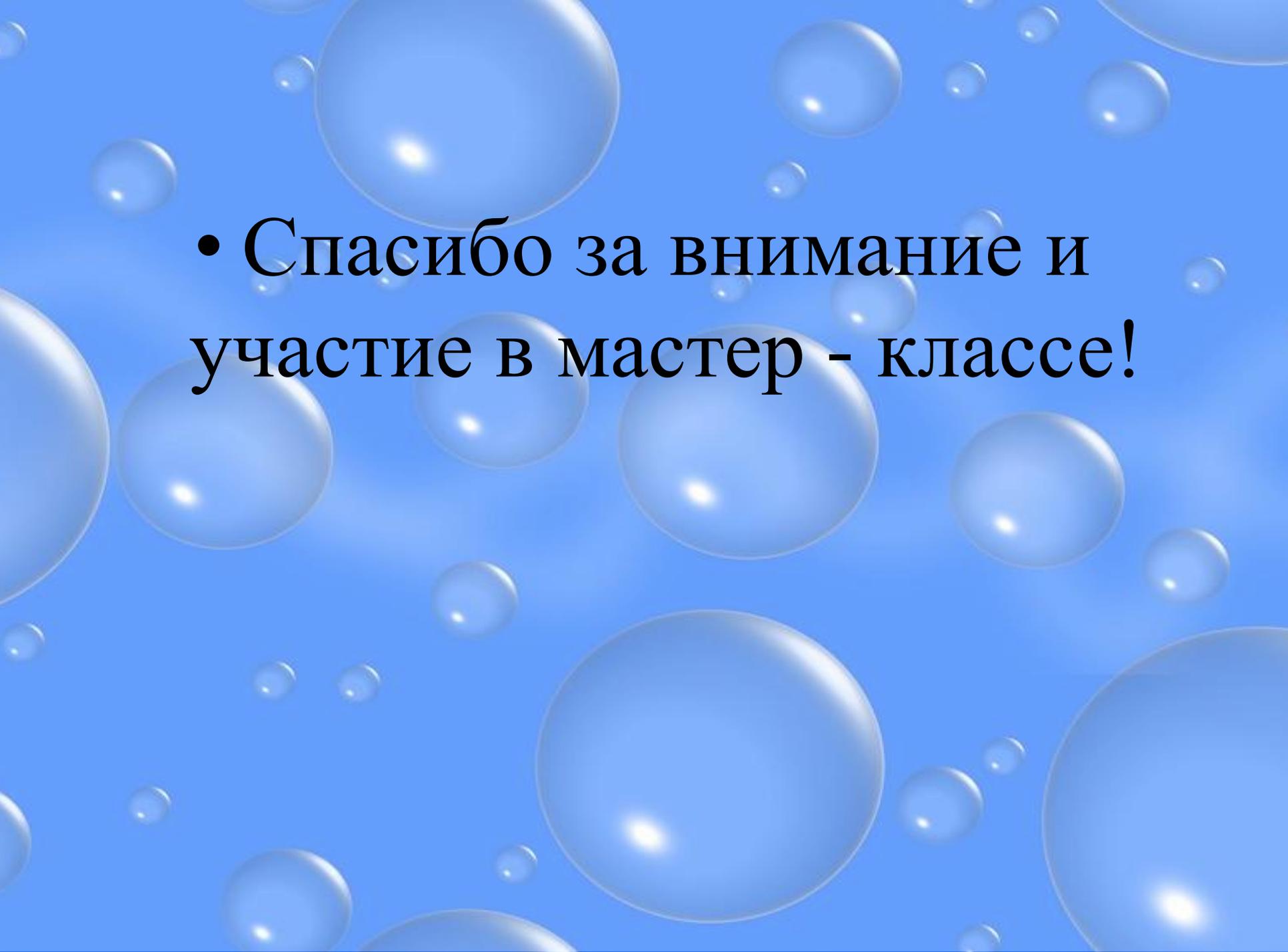
Опыт № 4
«Прятки, или найди Машеньку»

- **Оборудование:** прозрачные орбизы, прозрачная ёмкость, вода, небольшая игрушка «Машенька».
- В прозрачную ёмкость положить игрушку, засыпать её прозрачными орбизами.
- Что бы увидеть, что находится внутри, залить водой.



- «Люди, научившиеся наблюдениям и опытам, приобретают способность сами ставить вопросы и получать на них фактические ответы, оказываясь на более высоком умственном и нравственном уровне, в сравнение с теми, кто такой школы не прошел».

- К.А.Тимирязева



• Спасибо за внимание и участие в мастер - классе!